

Redes de Internet (RI) – 2023/2024 – semestre de inverno

Programação da UC de RI

As provas de avaliação de RI, testes, exames, fichas teóricas e trabalhos práticos são comuns a todas as turmas.

O programa de RI e a forma de cálculo da classificação final de RI está referido na ficha de unidade curricular (FUC) de RI [https://www.isel.pt/sites/default/files/FUC_LEIC/5sem/opcao/RI.pdf]

Testes parciais

- **1º teste**, até OSPF mono área, inclusive: [Quinta, 09 de novembro de 2023, 18.30h](#)
- **2º teste**, resto da matéria: [Quinta, 14 de dezembro de 2023, 18.30h](#)

Nota: As datas dos testes foram escolhidas de maneira a coincidirem com aulas de 1,5h de RI da turma da noite.

Fichas teóricas de entrega individual para realização extra-aula

- **1ª ficha:** [06 de novembro 2022, 8h](#); Revisões, VLAN; STP; *Routing* estático; RIP; OSPF “light”.
- **2ª ficha:** [11 de dezembro 2023, 8h](#); OSPF; BGP; PBR.

Nota: A data de entrega das fichas teóricas foi escolhida tendo em consideração as datas previstas para os testes parciais.

Nota 2: Deverão ser realizadas e entregues a maioria das fichas teóricas propostas, neste caso duas, de maneira a se ter aprovação na UC de RI.

Trabalhos práticos de realização em grupo

- **1º trabalho:** [23 de outubro 2022, 8h](#); VLAN, STP, *routing* estático, RIP; Cisco Packet Tracer ou GNS3;
- **2º trabalho:** [27 de novembro de 2022, 8h](#), sem penalização, [3 de janeiro 2023, 8h](#), com penalização de até um (1) valor; OSPF; GNS3;
- **3ª trabalho:** BGP, PBR; GNS3;
 - [14 de dezembro 2023, 8h](#) - discussões e nota da componente prática antes da data do primeiro exame
 - [21 de janeiro 2024, 8h](#) - se todos os estudantes do grupo concordarem em fazer as discussões independentemente das datas de avaliação teórica (exames), nota da componente prática após datas de exames teóricos.

Nota: A nota final de um estudante deverá estar disponível para ser lançada oficialmente no sistema académico do ISEL até **07 de fevereiro de 2023** [<https://www.isel.pt/informacoes-academicas/calendario-academico/2023-24>].

Nota 2: Todos os trabalhos práticos e fichas teóricas são considerados fundamentais pelo que é obrigatório para se obter aprovação na UC realizar e entregar todos os trabalhos práticos propostos e a maioria das fichas teóricas.

[https://www.isel.pt/sites/default/files/SGAAE/NORMAS_AVALIA_CONHECIMENTOS.pdf].

RI - Cálculo da nota final

O cálculo da nota final na UC segue as normas de avaliação de conhecimentos em vigor no ISEL

[<https://isel.pt/media/uploads/NORMASAVALIACONHECIMENTOS.55703724908a9.pdf>].

Nota final [0..20] valores =

60% Componente teórica (testes ou exames) + 40% Componente prática + fichas teóricas [0..1] valores

- **Componente teórica [0..20 valores]** = 50% primeiro teste parcial + 50% segundo teste parcial
ou
Componente teórica [0..20 valores] = 100% teste global (exame)
 - Segundo as normas em vigor no ISEL não poderá ser obtida aprovação a uma UC se a média obtida na componente teórica for inferior a 10 valores, não podendo num teste parcial a nota ser inferior a 8 valores. A nota nos testes globais (exame) para ser obtida aprovação na componente teórica da UC deverá ser, no mínimo, de 10 valores.
 - Na data de exame de época normal pode ser realizado teste global ou ser realizada a repetição de um dos testes parciais, nas datas seguintes apenas se pode fazer teste global (exame).
 - O estudante apenas necessita realizar teste global (exame) se não tiver conseguido nota mínima de 10 valores na média dos testes parciais, com uma nota mínima de 8 valores em qualquer um dos dois testes parciais.
- **Componente prática [0..20 valores]** = **60% Discussão + 40% trabalhos práticos (20% trabalho prático nº 1 + 30% trabalho prático nº 2 + 50% trabalho prático nº 3)**
 - **Trabalho prático [0..20 valores]**

Nota: Todos os trabalhos práticos são considerados fundamentais pelo que é obrigatório para se obter aprovação na UC realizar e entregar todos os trabalhos práticos propostos

Nota 2: O estudante deverá ter média mínima de 10 valores na componente prática e um mínimo de 8 valores nos trabalhos práticos.
 - **Discussão** [Sugestão: Mau: 20%; Medíocre: 40%; Suficiente: 50%; Bom: 70%; Muito bom: 85%; Excelente: 100%] x 20 valores
- **Fichas teóricas [0..1 valores]** = (ficha teórica nº 1 [0..100%] + ficha teórica nº 2 [0..100%] + ... + ficha teórica nº $n-1$ [0..100%] + ficha teórica nº n [0..100%])/n/100
 - Deverão ser realizadas e entregues a maioria das fichas teóricas propostas para se obter aprovação na UC.

Alterações à FUC de RI

- Lecionar PBR após o BGP
- Eliminar o IGMP que passou para a UC de RSCM